

MANEJO SANITARIO Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES QUE AFECTAN AL CONEJO

Méd. Vet. Cecilia Luciano

Estación Experimental Agropecuaria Paraná
Serie Extensión n° 53 - Noviembre de 2008

PROYECTO REGIONAL DE DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA
PROYECTO PROHUERTA



■ Ediciones

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Fotografías de tapa:
© Luciano, C. 2008
INTA-EEA Paraná

MANEJO SANITARIO Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES QUE AFECTAN AL CONEJO

Méd. Vet. Cecilia Luciano

Proyecto Regional de
Diversificación Productiva
Proyecto PROHUERTA

Estación Experimental Agropecuaria Paraná del INTA

Director

Ing. Agr. Osvaldo Paparotti

Coordinador General

Ing. Agr. Francisco Garra

Comité Editorial

Ing. Agr. Elena Di Nucci de Bedendo

Lic. Nora Elena, M. Sc.

Lic. Marcela Espósito, M. Sc.

Ing. Agr. Néstor Garciarena

Med. Vet. Juan Pueyo

Ing. Agr. Diego Santos, M. Sc.

Ing. Agr. Oscar Valentinuz, Ph. D.

Compaginación

Rosa Ana Milocco

Es de responsabilidad exclusiva del autor la precisión y validez de los datos y hechos, así como de las opiniones expresadas en los textos y no manifiestan necesariamente el punto de vista del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

No se permite la reproducción total o parcial de esta publicación, ni su almacenamiento en un sistema informático ni su transmisión en cualquier formato o por cualquier medio, electrónico, mecánico, fotocopia u otros métodos, sin el permiso previo del editor.

ÍNDICE

	Pág.
MANEJO HIGIÉNICO SANITARIO DEL CRIADERO.	5
CONCEPTO DE BIOSEGURIDAD.	5
DESINFECTANTES UTILIZADOS EN CUNICULTURA.	6
PAUTAS HIGIÉNICO SANITARIAS PREVENTIVAS.	7
ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES QUE AFECTAN AL CONEJO:	
- MIXOMATOSIS.....	10
- ENFERMEDAD HEMORRÁGICA VÍRICA DEL CONEJO.....	11
- SÍNDROME RESPIRATORIO.....	12
- ENTEROTOXEMIA.....	12
- COCCIDIOSIS.....	13
- TIÑA.....	14
- SARNA.....	15
- COLIBACILOSIS.....	15
BIBLIOGRAFÍA	16

MANEJO HIGIÉNICO SANITARIO DEL CRIADERO

Concepto de bioseguridad: la bioseguridad engloba todas las acciones necesarias para proporcionar al consumidor productos biológicamente seguros.

Bioseguridad: es el conjunto de medidas, controles y barreras que intervienen en la prevención de enfermedades. La bioseguridad debe aplicarse en el interior del criadero y en el exterior del mismo.

También se puede decir que la bioseguridad es “la gestión de todos los riesgos biológicos y ambientales asociados a los alimentos y a la agricultura, incluidos la silvicultura y la pesca” (Comité de Agricultura de la FAO, 2001).

Bioseguridad puertas adentro: medidas que evitan la propagación o difusión de agentes patógenos dentro de una granja.

Bioseguridad puertas afuera: medidas encaminadas a prevenir la entrada de nuevas enfermedades.

Dentro del concepto de bioseguridad se puede englobar a todas las acciones necesarias para proporcionar al consumidor productos biológicamente seguros, comprende:

- - Aislamiento del criadero.
- - Precauciones en la introducción de otros animales al criadero.
- - Aplicación de un Plan Sanitario Preventivo.
- - Control de plagas (ratas - insectos). Medidas de higiene.
- - Las granjas que aplican un correcto plan de desinfección consiguen un mejor estado sanitario.

En Cunicultura hay que trabajar con el concepto de medicina de la producción, cuyo objetivo es mantener la salud de los animales con buenos resultados productivos y reproductivos.

La desinfección constituye uno de los principales pilares en los que se basa la bioseguridad, ésta comprende tres etapas:

- - Limpieza en seco para eliminar restos de materia orgánica.
- - Limpieza y saneamiento: lavado con agua y detergente.
- - Desinfección propiamente dicha, o sea la aplicación de la dosis de desinfectante indicada por el laboratorio.

Al final de cada ciclo productivo se realiza la desinfección terminal, cuando los animales van al frigorífico y se produce el vacío sanitario.

La desinfección continua es la que se realiza mientras los animales se encuentran en la granja. Ésta comprende tareas de:

- Colocación de pediluvios, aislamiento de enfermos.
- Mantenimiento de la higiene de las jaulas y los nidales.
- Control de insectos, ratas y ratones (transmiten enfermedades, contaminan alimento y agua).

Las granjas cunícolas deben contar con una zona de cuarentena, aislada del resto de las instalaciones. Los animales de nuevo ingreso deberán permanecer en esa zona durante treinta días.

Los pediluvios sanitarios se colocan a la entrada de los galpones, utilizando soluciones de formol al 1%, soluciones de yodo, cal apagada, etc.

Evitar la visita a otras granjas o instalaciones por parte del personal o empleados de la granja.

Es importante que los empleados de las granjas no críen conejos en sus casas para evitar el riesgo de contagios.

Desinfectantes utilizados en cunicultura

Clorados (agua lavandina)

Acción: bactericida de amplio espectro.

Efecto: breve, no actúa en presencia de materia orgánica.

Toxicidad: escasa a dosis rebajadas.

Forma de aplicación: en solución acuosa.

Usos e indicaciones: en todo tipo de desinfección.

Lechada de cal

Acción: bactericida y funguicida no viricida.

Duración del efecto: acción breve y poco intensa.

Toxicidad: baja, la cal viva es muy cáustica.

Usos e indicaciones: desinfección de superficie de obra.

Fenol, cresol y derivados

Acción: bactericida, viricida y funguicida.

Duración del efecto: no se inactiva frente a materia orgánica.

Toxicidad: elevada, no tocar con las manos.

Forma de aplicación: se utiliza en solución acuosa.

Usos e indicaciones: desinfección de materiales, superficie de obra.

Yodóforos

Acción: bactericida y funguicida, algo viricida.

Duración del efecto: persistente, su efecto disminuye en presencia de materia orgánica.

Toxicidad: escasa.

Forma de aplicación: en solución acuosa.

Uso e indicaciones: en todo tipo de desinfección.

Amonios cuaternarios

Acción: bactericida de amplio espectro, no viricida ni funguicida.

Duración del efecto: breve, no actúa en presencia de materia orgánica.

Toxicidad: mínima.

Forma de aplicación: en solución acuosa.

Indicaciones: aplicar sobre superficies limpias.

Cuidados en la desinfección:

Al aplicar el desinfectante se deberá tener en cuenta que:

- El desinfectante sea de amplio espectro.
- La solución desinfectante sea diluida correctamente.
- La impregnación por metro cuadrado de superficie sea la adecuada.
- Buena limpieza previa de la superficie a tratar.

Pautas higiénico sanitarias preventivas

- Limpieza de jaulas, cada vez que se desocupe una jaula por traslado del animal o su muerte, se procederá a su lavado y desinfección. Lavar las jaulas, comederos, bebederos, eliminando restos de materia fecal, alimento y luego utilizar algún desinfectante. Es importante la limpieza previa de los materiales, ya que los desinfectantes disminuyen su efecto o no actúan en presencia de materia orgánica.
- Flamear con lanzallamas los pisos de alambre.
- Pintar con cal periódicamente las instalaciones de mampostería.
- Retirar periódicamente el estiércol del criadero, evitando que quede amontonado dentro del mismo. Controlar el sistema de efluentes.
- Combatir exhaustivamente a ratas y ratones, ya que éstos ensucian y contaminan comederos. Transmiten enfermedades, se introducen en los nidos, matan gazapos y asustan a las madres pudiendo provocar incluso casos de canibalismo.
- Limpiar y desinfectar periódicamente los depósitos de agua y bebederos.

La transmisión de enfermedades en la granja puede ser:

Horizontal: ya sea por medio de vectores mecánicos (aire, aguja, material de nidos) o vectores biológicos: moscas, mosquitos, roedores, perros y gatos.

Vertical: de madre a hijo.

Una misma enfermedad puede transmitirse por diferentes vías y es importante conocerlas para poder establecer métodos de prevención y control eficaces.

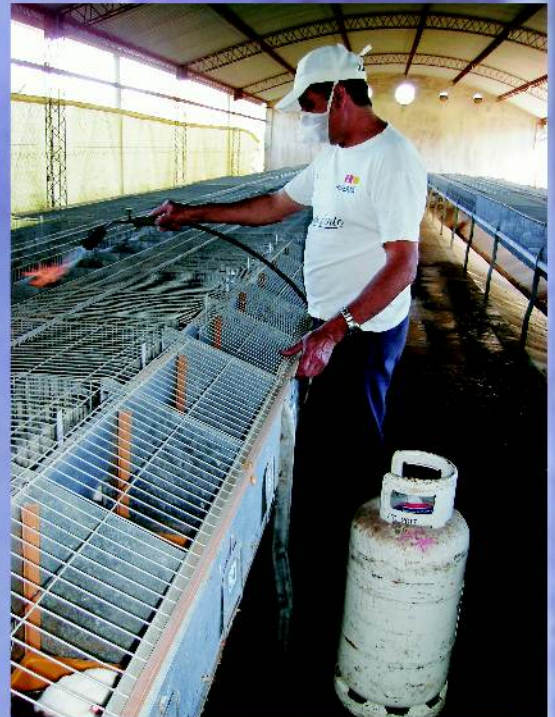
Características especiales de la producción Cunícola

- Ciclos productivos cortos e intensos.
- Presencia de todas las fases reproductivas en una misma explotación (recrea, reproducción, engorde) y a veces hasta en un mismo galpón.
- Producciones intensivas, alta concentración de animales.
- Riesgo de visitas: camión de alimento, frigoríficos, veterinario, etc.

MANEJO SANITARIO Y FRECUENTES QUE A



Fumigación con piretroides
© Luciano, C. 2008



Flamear jaulas para eliminar pelos
© Luciano, C. 2008



Aplicación intramuscular
© Luciano, C. 2008

Aplicación subcutánea
© Luciano, C. 2008



ENFERMEDADES MÁS PECTAN AL CONEJO



Tiña o dermatomicosis
© Quagliarello 2006



Diarrea en gazapos
© Luciano, C. 2008



Lesiones de sarna
© Luciano, C. 2008



Aplicación intradérmica
© Luciano, C. 2008



Tinglado Unidad Cunicola
© Luciano, C. 2008

Enfermedades más frecuentes que afectan al conejo

Mixomatosis

La etiología de esta enfermedad es un virus de la Familia Poxviridae. Las vías de contagio pueden ser directa, por contacto con un animal enfermo, o con sus secreciones e indirecta, a través de mosquitos, agujas de inyección que han estado en contacto con el animal enfermo.

La incubación cumple un período de 4-5 días, lapso en que el animal presenta fiebre y deja de comer.

Enfermedad	Etiología	Localización de las lesiones
Mixomatosis	Poxvirus	Conjuntiva ocular Párpados, edemas en las orejas Mixomas cutáneos Tumorações anogenitales

Sintomatología

Varía de acuerdo con la virulencia de la cepa y la resistencia del animal receptor. En general se pueden encontrar estos síntomas:

Conjuntivitis (bilateral) serosa y purulenta, edema en la base de las orejas, secreción nasal, dificultad respiratoria.

El animal reacciona con mucho dolor a la palpación de la zona ocular.

Entre los 5-6 días de detectarse los primeros síntomas aparecen nódulos o mixomas.

En la cara y genitales, posteriormente en el resto del cuerpo. La respiración se torna difícil y el animal no come ni bebe. La muerte se produce entre los 10 a 12 días posteriores a la infección.

Diagnóstico: se realiza por la sintomatología clínica y el diagnóstico de laboratorio. No existe tratamiento

Profilaxis

La profilaxis de la enfermedad se realiza a través de la vacunación y del control de los mosquitos.

Se realizará la aplicación de vacunas homólogas a todo el plantel reproductor y a la reposición.

Los animales pueden vacunarse a partir de los 45 días de vida. Éstas se elaboran con la cepa atenuada del virus. Brinda una inmunidad sólida y duradera, pudiendo producir estado de inmunodepresión.

Se recomienda la eliminación del agente transmisor (fumigaciones con Piretroides) y control de pastizales y estancamientos de agua.

En el caso de aparición de la enfermedad lo indicado es:

- Controlar insectos.
- Eliminación de animales con síntomas, los cadáveres deben ser enterrados y cubiertos con cal viva o cremados.

- Desinfección con fenol dos veces por semana.
- Si no se vacunó en forma preventiva, vacunar a los animales que se encuentren en buen estado de salud, teniendo la precaución de cambiar la aguja para cada animal, ya que puede haber animales sin sintomatología pero encontrarse en la etapa de incubación.

Cuando se introducen animales de otros criaderos deben ser vacunados y someterlos a un período de cuarentena para su observación.

La mixomatosis es una enfermedad de denuncia obligatoria ante las autoridades del SENASA.

Enfermedad Hemorrágica Vírica del conejo (EHVC) EXÓTICA

Se conoce también a esta enfermedad como Hepatitis Viral, Hepatitis Viral Hemorrágica o Peste China.

El agente etiológico es un virus de la familia Calicivirus, resistente al éter y al calentamiento por una hora a 50 °C, el virus es sensible al hidróxido de sodio al 10 %, al formaldehído al 2 % y al hipoclorito de sodio al 10 %.

El período de incubación es corto, y es una enfermedad de curso sobreagudo, agudo y mortal con el 90% de los animales afectados.

Los síntomas de la enfermedad son fiebre, decaimiento, chillidos, eliminación de sangre por nariz. Los animales mueren en 48 hs.

A la necropsia se puede observar:

- Hígado: aumentado de tamaño de color grisáceo. Hepatitis necrótica.
- Hemorragias y congestión en tráquea, bronquios y pulmones.
- Bazo: aumentado de tamaño y oscuro.
- Congestión y hemorragias en riñón, hígado e intestino.
- Alteración de la coagulación de la sangre.

El diagnóstico se realiza:

- Por la sintomatología.
- Análisis de laboratorio: ELISA (determinación de antígenos en suero y determinación de anticuerpos en tejido).

Tratamiento: sin tratamientos medicamentosos, ni vacunas preventivas en el país.

Recomendaciones:

- Por ser una enfermedad exótica, muy contagiosa de curso agudo y mortal para los conejos, ante cualquier duda consultar a las oficinas locales del SENASA.
- No permitir el ingreso de visitas. El virus puede quedar en calzado, ropa, cubiertas de auto, etc.
- Colocar en granjas pediluvios con hidróxido de sodio, formalina, hipoclorito de sodio.
- Cumplir con los programas de desinsectación, desinfección, desratización.

Síndrome respiratorio

Los agentes etiológicos de la enfermedad son:

- Pasteurella multocida
- Pasteurella haemolytica
- Bordetella bronchiseptica
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas

Factores predisponentes:

- Incremento del nivel de gases nocivos (dióxido de carbono-amoniaco-sulfhídrico).
- Polvillo en el ambiente.
- Variaciones bruscas de temperatura.
- Falta de higiene.
- Corrientes de aire sobre los animales.
- Exceso o escasa humedad ambiental.

El contagio se produce por vía aerógena (estornudos). Otra forma de contagio es por el contacto con mucosidad de animales enfermos y también de madres a gazapos (vertical).

Sintomatología

Generalmente el proceso se inicia con rinitis, estornudos, mucosidad, pelo mojado en la cara interna de las manitas. De acuerdo al germen actuante y su ubicación, se pueden presentar distintas patologías: conjuntivitis uni o bilateral, otitis que puede llegar a afectar el oído medio, pérdida de equilibrio y cabeza torcida, mastitis, metritis (infección del útero), abscesos por infección en los tejidos subcutáneos, septicemia, neumonía, congestión pulmonar y enfisema.

Diagnóstico: por la sintomatología y por las lesiones a la necropsia de los órganos afectados.

Tratamiento y prevención. Se debe tener en cuenta:

- Mejorar las condiciones de higiene y desinfección.
- Mejorar las condiciones ambientales (ventilación).
- Enviar al laboratorio un conejo afectado que no haya recibido medicación y realizar aislamiento y antibiograma. Preparación de autovacunas. Aplicación de antibióticos específicos.

Enterotoxemia

Etiología: infección bacteriana producida por la multiplicación de *Clostridium perfringens*, spiriformes con producción de toxinas. Casi siempre se encuentra asociado a otros gérmenes (*E. coli*)

Factores predisponentes:

- Alimento con alto contenido de almidón y bajo contenido de fibra.
- Situaciones de estrés.
- Cambios bruscos de alimento.
- Enfermedades crónicas.
- Falta de agua.
- Sobrecarga alimenticia.

Los síntomas de esta enfermedad son: timpanismo, postración, hipotermia, diarrea fétida, anorexia. En algunos casos la aparición es súbita y puede producir la muerte en forma aguda. Afecta más a madres en lactancia y gazapos en engorde.

A la necropsia se encuentra timpanismo, dilatación de intestinos, hígado de color amarillo, consistencia friable, y dilatación de la vesícula biliar. Rápida putrefacción del animal.

Tratamiento

Al presentarse los primeros casos, suplementar la dieta con fibra. Disminuir la cantidad de proteína, acidificar el agua utilizando vinagre 0,5-2 cc/litro de agua.

Se puede aplicar sulfamidas en el agua de bebida y fundamentalmente corregir la alimentación.

Coccidiosis

Esta enfermedad se produce por la presencia de protozoos del genero Eimeria de los que hay distintas especies y localizaciones.

Localización: hepática: E. stiedae.

Localización intestinal: E. perforans; E. magna; E. intestinales; E. media.

Los factores predisponentes de la enfermedad son:

- Alto grado de infestación.
- Presentación conjunta de distintas especies de Eimeria.
- Falta de higiene en la granja y animales jóvenes (inmunodeprimidos).

El contagio se produce a través de una forma del parásito denominada ooquiste, que es eliminado por la materia fecal. Puede permanecer así hasta un año y en el momento que las condiciones le son favorables (ambiente húmedo, temperatura y oxigenación) se vuelven infestantes.

Al ser ingeridos por otro animal se localizan en la célula de la mucosa intestinal o en el hígado. Una vez en el interior de las células las destruyen y tras divisiones sucesivas el animal elimina ooquistes por materia fecal.

Síntomas: estos varían según la localización.

Forma hepática: muy pocos síntomas, adelgazamiento, aumento del vientre, a la necropsia aumento del hígado, puntos blancos o amarillentos o granos de maíz sobre la superficie del órgano.

Forma intestinal: diarrea verdosa, raramente con sangre. Se puede complicar si hay infección de Colibacilosis, dando cuadros agudos con alta mortalidad y deshidratación.

Prevención: aplicación de un plan sanitario preventivo con sulfamidas en el agua de bebida. Además se aconseja:

- Flameado de las jaulas, higiene de la granja.
- Evitar el contacto de los animales con su materia fecal.
- Retirar el estiércol.

Diagnóstico

A la forma hepática: se la reconoce por las lesiones características.

A la necropsia, análisis coproparasitológico identificación de ooquistes.

A la forma intestinal: por las lesiones a la necropsia, áreas hemorrágicas, engrosamiento de la pared intestinal, análisis coproparasitológico, identificación de ooquistes.

Tratamiento:

- Sulfamidas (sulfametazina + sulfaquinoxalina) en el agua de bebida durante 4 días, suspender una semana y repetir durante otros cuatro días.
- Aplicación de sulfamidas inyectables.
- Una sola aplicación y mejorar las condiciones de higiene y manejo.

Tiña o dermatomicosis

Es producida por los hongos, *Trychophyton* spp y *Microsporum* spp

Es una zoonosis, por lo tanto es una enfermedad transmisible al hombre.

Las lesiones se localizan en la piel de la nariz, mentón, base de las orejas, patas y cuerpo.

El contagio se produce a través de las esporas del hongo que se encuentra en el pelo. Se puede transmitir la enfermedad de madres afectadas a gazapos (Vertical) y por contacto con materiales contaminados.

Las esporas son muy resistentes en el ambiente (hasta 1 año).

Factores predisponentes:

- Falta de higiene.
- Presencia de roedores.
- Mala ventilación.
- Ambientes húmedos.

Las lesiones se caracterizan por la presentación de zonas alopécicas circulares de bordes netos, generalmente en la zona de la cara. Y luego se van extendiendo al resto del cuerpo.

El diagnóstico se efectúa por las lesiones características y raspaje de piel.

El tratamiento requiere:

- Cuando se inicia en una granja, eliminar los animales afectados.
- Intensificar las medidas de higiene, desinfectar con iodóforos (nidales-comederos).
- Aplicación de azufre en polvo sobre los animales y en el material del nido.
- Aplicación de iodoforos sobre los animales.
- Flamear las jaulas 2-3 veces por semana para la eliminación de los pelos.
- Ser constante con la aplicación de las medidas higiénicas.
- Las personas que trabajan en la granja deberán lavarse las manos con iodóforos.

Sarna

Etiología: es una ectoparasitosis producida por ácaros con distinta localización en el animal. Las lesiones siempre son pruriginosas con una secreción escamosa (costras). Los ácaros que la producen pueden ser varios.

Psoroptes cuniculi: pabellón de la oreja. Si se ve afectado el oído puede llegar a producir pérdidas del equilibrio y muerte.

Sarcoptes cuniculi: piel de la cabeza y patas.

Notoedres Cuniculi: piel de la cabeza (labios, hocico, frente y orejas).

Los factores predisponentes:

- Falta de higiene.
- Instalaciones húmedas.
- Mala ventilación.

El diagnóstico se realiza por:

- Observación de los síntomas y las lesiones.
- Raspaje de piel de las lesiones y observación microscópica para identificar los ácaros.

Los tratamientos pueden ser:

- Preventivos: aplicación de ivermectina 0,1 ml subcutáneo cada 6 meses.
- Curativos: aplicación de 0,2 ml subcutáneo y repetir la misma dosis a los 14 días. No aplicar a las hembras preñadas. En paredes y materiales se pueden aplicar productos acaricidas.

Colibacilosis

Es producida por distintas cepas de Escherichia coli, con distintos grados de patogenicidad. Dependiendo de la cepa y de su virulencia se ven afectados gazapos lactantes, gazapos destetados y adultos.

Condiciones predisponentes:

- Edad.
- Situaciones de estrés, animales inmunodeprimidos, parasitados.
- Destete precoz, dieta desequilibrada con alto % de proteína.
- Alimentación desequilibrada.

Hay cepas muy virulentas que no necesitan ningún factor predisponente para desencadenar la enfermedad.

Dependiendo del tipo de cepa que se desarrolle hay que tener en cuenta:

- La capacidad para producir enterotoxinas.
- La capacidad de adherencia a la mucosa intestinal.

Vía de transmisión: oral.

Síntomas clínicos: anorexia, pérdida de peso, retraso en el crecimiento, aumento de la conversión, diarrea. Hay cepas poco virulentas que sólo causan lesiones leves de la mucosa intestinal, provocando retraso del crecimiento y diarrea pasajera.

Las cepas muy virulentas pueden provocar una fuerte destrucción de la mucosa intestinal, provocando diarrea y muerte del animal. En estos casos es común que al producirse una acumulación de nutrientes en la luz intestinal se favorezca el desarrollo de *Clostridium* desarrollándose una Enterotexemia.

Lesiones: las lesiones son inespecíficas, hay contenido líquido en el ciego.
Depende de la cepa actuante y de la complicación con coocideos o *Clostridium*.

Diagnóstico:

Por la sintomatología, identificación del agente causal por técnicas de laboratorios, siembra cultivo e identificación.

Tratamiento:

Mejorar las condiciones de manejo y bioseguridad.

Antibioterapia.

Bibliografía

- CHEECKE P. 1995. Alimentación y nutrición del conejo. Editorial Acribia. Zaragoza, España.
- GLEZ J.F. 2008. Bioseguridad en cunicultura industrial. <http://www.exopol.com/general/circulares/151.html> <http://www.cuencarural.com/bioseguridad/bioseguridad-en-la-cunicultura-industrial> [Verificación: noviembre 2008]
- LEBAS F., COUBERT P., ROUVIER R. y H. DE ROCHAMBEA 1986. El conejo: cría y patología. FAO, Roma.
- ROCA T. 2004. Manual de cunicultura. Hoffman e hijos S.A. (Eds.). Entre Ríos.
- ROCA T., CASTELLO J. y A. CAMPS 1980. Tratado de cunicultura. Tomos I, II, III. Editorial Escuela Real Oficial y Superior de Avicultura. Barcelona, España.
- ROSSEL PUJOL J.M. 2000. Enfermedades del conejo. Tomo I. Generalidades. Ediciones Mundi Prensa.
- ROSELL J. 2001. II Jornadas internacionales de cunicultura. 11-12 de octubre. Madrid, España.
- ROSSEL PUJOL J.M. 2004. Profilaxis en explotaciones cunícolas intensivas. http://www.cuencarural.com/granja/cunicultura/profilaxis_en_explotaciones_cunicolas_intensivas [Verificación: noviembre 2008]
- SAGPYA 2008. <http://www.sagpya.gov.ar>
- SAMUS S. 2006. 1er Curso de Producción de Conejos de Carne. CE.CA.IN, Mayo 2006.
- SAMUS S. 2008. Prácticas de bioseguridad en la cunicultura industrial. <http://www.elgazapo.com.ar/archivos/sanidad/practicas%20de%20bioseguridad%20en%20la%20cunicultura%20industrial%20II.doc> [Verificación: noviembre 2008]
- SENASA 2005. Manual de producción cunícola y legislación. Programa de aves y animales de Granja.
- SENASA 2008. <http://www.senasa.gov.ar/indexhtml.php>



EDICIONES INTA

Grupo de Comunicaciones de la Estación Experimental
Agropecuaria Paraná:

Rosa Ana Milocco, Marcela Espósito, Oscar Ledesma y Aldo Puig.
500 ejemplares. Noviembre de 2008

La cunicultura de carne es una alternativa a las producciones tradicionales de la región. Como toda actividad intensiva de granja, su manejo sanitario se debe enfocar en la aplicación de medidas de bioseguridad y manejo higiénico sanitario preventivo. Aunque cada plan sanitario debe responder a la problemática de cada granja, la idea de esta publicación es de acercar al productor las medidas preventivas en cuanto a sanidad, como así también la descripción de las enfermedades más frecuentes que afectan al conejo para producción de carne.

Francisco Garra



INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
Centro Regional Entre Ríos
Estación Experimental Agropecuaria Paraná
Ruta Provincial N° 11, km 12,5 - 3101 Oro Verde - Dpto. Paraná (Entre Ríos)
Tel.-Fax 0343 4975200 www.inta.gov.ar/parana